



PLANO DIRETOR CAMBÉ - 2019



MUNICÍPIO DE CAMBÉ

Prefeito José do Carmo Garcia

SUPERVISÃO

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

Mário Vander M. Roberto

setembro 2019



CONSULTORIA CONTRATADA

Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Universidade Estadual de Londrina - UEL
Fone (43) 33 21-32 62 – Londrina - Paraná

Equipe Técnica

NESTOR RAZENTE – coordenador - Arquiteto/Urbanista – CAU A31348
JOSÉ LUIZ FARACO – Arquiteto/Urbanista - CAU 77188-0
ANTÔNIO BACARIN – Advogado – OAB 13.380-PR
JOSÉ ANTONIO BAHLS SANTOS – CREA n° PR-027025/D
JOÃO PEDRO KASSAB E SILVA – estudante arquitetura
LETÍCIA CABRERA – estudante arquitetura
MARIA DE LOURDES BATISTA DA SILVA – estudante arquitetura
MARIA FERNANDA MOREIRA TRAMONTINA – estudante arquitetura
TAYNA YURI KOBAYASHI – estudante arquitetura
MARÍLIA BRANDÃO – estudante arquitetura

Coordenação Geral

NESTOR RAZENTE
Arquiteto Urbanista

JOSÉ LUIZ FARACO
Arquiteto Urbanista

Equipe Técnica Municipal da Elaboração do Plano Diretor

MÁRIO VANDER MARTINS ROBERTO (Engenheiro Civil – SEPLAN), ADRIANE HACK (Arquiteta – SEPLAN), CATARINE TEMPEST CALIJURI (Arquiteta – SEPLAN), SANDRA FRANCISCA LOPES (Administrativo – SEPLAN), SOLANGE MARIA MARQUEZZI (Engenheira Civil – SEPLAN), LUCILA M. BELTRAME (Arquiteta – SEMOSP), JOSÉ ROBERTO MATOS AMARAL (Engenheiro Civil – SEMA), Gabriel Candido (Administrativo – SEFA), Kleber Tomeleri (Auditor Fiscal – SEFA)

Comissão Municipal de Acompanhamento da Elaboração do Plano Diretor

Decreto nº 063/2017 de 22/02/2017

PAULO PALHARI, DANIELA DOS SANTOS PEREIRA, EVERTON CARLOS DOS ANJOS, ADELMO LUIZ CORREIA DE FARIAS, RUBENS ALVES DOS SANTOS, LAUDISIO ROBERTO HRESCAK, todos indicados na 1º Audiência Pública. Membros do CMDU – Conselho Municipal de Desenvolvimento Urbano de Cambé

setembro 2019



SUMÁRIO

VOLUME 1 - FUNDAMENTAÇÃO DO PLANO

Nº	ITEM	Página
	Introdução	02
	Metodologia.....	04
1	ANÁLISE TEMÁTICA INTEGRADA.	08
1.1	ASPECTOS REGIONAIS.....	09
	Histórico	09
	Caracterização regional	13
	Condicionantes / deficiências / potencialidades – aspectos regionais	38
1.2	ASPECTOS AMBIENTAIS.....	39
	Clima	39
	Ventos.....	41
	Temperatura.....	41
	Precipitação Pluviométrica.....	42
	Umidade Relativa do Ar	44
	Geologia e Geomorfologia	45
	Relevo.....	49
	Tipologia de Solos.....	54
	Tipologia florestal original e a situação das matas no município.....	56
	Arborização de Vias Urbanas	61
	Hidrografia.....	63
	Águas subterrâneas	68
	Legislação.....	70
	Moradias em áreas de preservação.....	74
	Qualificação ambiental.....	78
	Características ambientais do meio rural de Cambé.	81
	Comprometimento Ambiental.....	83
	Condicionantes/deficiências/potencialidades – aspectos ambientais	86
1.3	ASPECTOS SÓCIO-ECONÔMICOS E DEMOGRÁFICOS	88
1.3.1	Aspectos Sócio-econômicos	88
1.3.1.1	Atividades e Estrutura Produtiva	88
1.3.2	Aspectos Demográficos	99
	Condicionantes/deficiências/potencialidades – aspectos sócio-econômicos	107
1.4	ASPECTOS SÓCIO-ESPACIAIS.....	108
1.4.1	Crescimento Urbano e organização espacial.....	108
1.4.2	Densidade demográfica	123
1.4.3	Uso do solo urbano	124
1.4.4	Sistema viário.....	127
1.4.5	Divisas Cambé-Londrina	137
1.4.6	Habitação.....	146
	Condicionantes/Deficiências/Potencialidades – aspectos sócio-espaciais	152
1.5	ASPECTOS SANEAMENTO, INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO SOCIAL	154
1.5.1	Saneamento.....	154
1.5.1.1	Abastecimento de água.....	154
1.5.1.2	Esgoto domiciliar	166
1.5.1.3	Drenagem de águas pluviais	171
1.5.1.4	Resíduos sólidos urbanos	179
	Condicionantes / deficiências / potencialidades – saneamento.....	191
1.5.2	Infraestrutura.....	193
1.5.2.1	Pavimentação de vias urbanas.....	193
1.5.2.2	Energia elétrica.....	196
1.5.2.3	Iluminação pública.....	200



	Condicionantes / deficiências / potencialidades – infraestrutura	204
1.5.3	Desenvolvimento social	205
1.5.3.1	Saúde	205
1.5.3.2	Educação	227
1.5.3.3	Assistência Social.....	269
1.5.3.4	Cultura.....	285
1.5.3.5	Esportes e Recreação	289
1.5.3.6	Serviço funerário	299
	Condicionantes / deficiências / potencialidades – desenvolvimento social	303
1.5.4	Mobilidade.....	307
1.5.4.1	Transporte coletivo urbano.....	307
1.5.4.2	Trânsito	316
	Condicionantes / deficiências / potencialidades – mobilidade	319
1.6	ASPECTOS INSTITUCIONAIS	320
1.6.1	Legislação	320
1.6.1.1	Lei Orgânica do município	320
1.6.1.2	Lei do Plano Diretor do Município de Cambé	321
1.6.1.3	Zoneamento de Uso e Ocupação do Solo Urbano	327
1.6.1.4	Sistema Viário Básico de Cambé	330
1.6.1.5	Parcelamento do Solo Urbano	332
1.6.1.6	Código de Posturas do município de Cambé	337
1.6.1.7	Código de Obras	339
1.6.1.8	Perímetro Urbano	341
1.6.2	Estrutura administrativa municipal	343
1.6.3	Conselhos municipais	346
1.6.4	Sistema de Informações Municipais.....	349
1.6.5	Finanças.....	350
	Condicionantes / deficiências / potencialidades – Institucionais.....	356
2	SÍNTESE DAS CONDICIONANTES / DEFICIÊNCIAS / POTENCIALIDADES	357
2.1	Regionais, Ambientais e Socioeconômicos	358
2.2	Espaciais	362
2.3	Saneamento, Infraestrutura e Desenvolvimento Social	374
2.4	Mobilidade Urbana	387
2.5	Institucionais	389
3	DIRETRIZES E PROPOSIÇÕES	406
3.1	Diretrizes e Proposições para a Política de Desenvolvimento Municipal.....	408
3.1.1	Política Municipal de Promoção do Desenvolvimento Econômico	410
3.1.2	Política Municipal de Proteção e Preservação Ambiental	411
3.1.3	Política Municipal de Infraestrutura Pública	414
3.1.4	Política Municipal de Saneamento	415
3.1.5	Política de Desenvolvimento Social	417
3.1.5.1	Política Municipal de Saúde	417
3.1.5.2	Política Municipal de Educação.....	418
3.1.5.3	Política Municipal de Recreação e Esportes	420
3.1.5.4	Política Municipal de Cultura	421
3.1.5.5	Política Municipal de Assistência Social.....	422
3.1.5.6	Política Municipal de Serviços Funerários.....	423
3.1.6	Política Municipal de Mobilidade Urbana	424
3.1.7	Política Municipal de Habitação	425



Nº	ITEM	Página
3.1.8	Política Municipal de Gestão Democrática e Desenvolvimento institucional.....	426
3.1.8.1	Gestão Democrática e Desenvolvimento Institucional.....	428
3.1.9	Política Municipal de Ordenamento Físico-territorial.....	431
3.1.9.1	Macrozoneamento	432
3.1.9.2	Perímetro Urbano.....	439
3.1.9.3	Parcelamento do Solo para Fins Urbanos	442
3.1.9.4	Sistema Viário Urbano – Distrito sede	446
3.1.9.5	Zoneamento do Uso e Ocupação do Solo	450
3.1.9.6	Indicadores de avaliação do Desenvolvimento municipal	454
4	PLANO DE AÇÃO	463

VOLUME 2 – LEGISLAÇÃO

5	LEGISLAÇÃO	477
----------	-------------------------	------------



RELAÇÃO DE TABELAS

TABELA	ASSUNTO	PAG
AR 01	Mesorregião Central Paranaense, Microrregião de Londrina e município de Cambé. Participação da população censitária urbana e rural na população do Paraná. – Ano: 2000.....	18
AR 02	Mesorregião Central Paranaense, Microrregião de Londrina e Município de Cambé. Participação da população urbana e rural no Paraná – Ano: 2010	18
AR 03	Paraná, Mesorregião Central Paranaense, Microrregião de Londrina e município de Cambé. Taxa de Crescimento Geométrico Populacional. Período 1991/2000 e 2000/2010	19
AR 04	Paraná, Norte Central Paranaense, Microrregião de Londrina e Cambé. Valor do Adicionado Fiscal – (R\$ 1.000,00). Ano: 2016	22
AR 05	Paraná, Mesorregião Norte Central Paranaense, Microrregião de Londrina e Cambé, Grau de Urbanização. Anos 2000 e 2010	24
AR 06	Paraná, Mesorregião Norte Central Paranaense, municípios da Microrregião de Londrina. População residente, segundo localização. 2010.....	25
AR 07	Paraná, Mesorregião Norte Central Paranaense, Microrregião de Londrina e município de Cambé. Valor Adicionado Fiscal. Valores em R\$ 1,0. Ano: 2016.....	26
AR 08	Paraná, Mesorregião Norte Central Paranaense, Microrregião de Londrina e município de Cambé. Percentuais do Valor Adicionado Fiscal. Valores em %. Ano: 2016	27
AR 09	Municípios da Microrregião de Londrina. População Total e PIB <i>per capita</i> . Ano: 2014	27
AR 10	Paraná e Cambé. Índice de Desenvolvimento Humano Municipal, segundo Longevidade, Educação e Renda. Anos de 1991, 2000 e 2010	29
AR 11	Paraná e Municípios da Microrregião de Londrina. Índice de Desenvolvimento Humano Municipal. Anos de 1991, 2000 e 2010	30
AR 12	Paraná e Municípios da Microrregião. Domicílios Particulares Permanentes, segundo as classes de rendimento mensal domiciliar. – 2010	31
AR 13	Cidades próximas a Cambé. Percentual de população residente em domicílios particulares permanentes, segundo classes de rendimento mensal total domiciliar <i>per capita</i>	31
AR 14	Cambé. Distribuição da renda por quintos da população (Renda Domiciliar <i>per capita</i>). Anos 1991/2000/2010.....	31
AR 15	Cambé. Renda <i>per capita</i> média, Segundo Quintis.....	32
AR 16	Cambé. Renda, pobreza e desigualdade, 1991/2000/2010	32
AR 17	Paraná e municípios da Região Metropolitana de Londrina. Taxas anuais de crescimento geométrico populacional 1991/2000 e 2000/2010	36
AR 18	Municípios da Região Metropolitana de Londrina, população. 2000 e 2010v	36
AA 01	Ecofisiologia	43
AA 02	Cambé. Microbacia hidrográfica.....	64
AE 01	Participação do município no Valor Adicionado Fiscal do estado do Paraná. 2005 – 2015	88
AE 02	Cambé. Participação dos setores de atividades na composição do Valor Adicionado Total do município. 2005 – 2015 (valores em %)	89
AE 03	Cambé. Valor adicionado do Setor Primário e participação do Setor Primário do município no valor adicionado fiscal do Estado do Paraná. 2005 – 2015.....	89
AE 04	Cambé. Valor adicionado fiscal do setor secundário e participação do setor secundário do município no Valor Adicionado Fiscal do estado do Paraná. 2005-2015.....	90
AE 05	Cambé. Valor Adicionado Fiscal do Setor Terciário e participação do Setor Terciário do município no Valor Adicionado Fiscal do estado do Paraná. 2005-2015.....	90
AE 06	Paraná e Cambé. Evolução do Produto Interno Bruto <i>per capita</i>	90
AE 07	Cambé. Número e área (ha) dos estabelecimentos, segundo condição do produtor	91
AE 08	Cambé. Condição jurídica da propriedade - 2006	91
AE 09	Cambé. Utilização das terras para agricultura – ano 2006.....	92
AE 10	Cambé. Número de estabelecimentos e área dos estabelecimentos agropecuários por módulos de área. 2006.....	93
AE 11	Cambé – 2006. Número de estabelecimentos de práticas agrícolas e módulos de área	93
AE 12	Cambé – 2006. Área dos estabelecimentos por tipo de práticas agrícolas e módulos de área ...	94
AE 13	Cambé. Principais explorações - 2015	94
AE 14	Cambé. Principais explorações agropecuária- 2015	95
AE 15	Município de Cambé. Ocupação da população de 18 anos ou mais. 2000 e 2010.	95
AE 16	Estado do Paraná, Mesorregião Norte Central Paranaense, Microrregião de Londrina e Município de Cambé. Número de empregos formais, declarados na RAIS, segundo grandes	96



	setores de atividade econômica. 31.12.2015	
AE 17	Paraná, Mesorregião Norte Central Paranaense, Microrregião de Londrina e município de Cambé. Variação do emprego formal. 2016.....	97
AE 18	Cambé. População ocupada, segundo principais setores de atividade econômica - 2010	98
AD 01	Cambé. Evolução da população 1980/1991/2000/2010	99
AD 02	Cambé. Taxa de crescimento geométrico populacional. Período: 2000/2010. Valores em %.....	100
AD 03	Cambé e Paraná. População. Variação ocorrida no período 1980/1991/2000/2010. Valores nominais	100
AD 04	Cambé e municípios vizinhos. Evolução da população-2000 e 2010.....	102
AD 05	Cambé e Paraná. Evolução da população e Taxa de Urbanização	102
AD 06	Cambé, municípios vizinhos e Paraná. População e Taxa de Urbanização. Ano 2010	102
AD 07	Cambé. Composição por grupos de idade da população do município – 2000 e 2010.....	103
AD 08	Cambé. Composição por grupos de idade da população do município - 2010	103
AD 09	Cambé e estado do Paraná. Índice de Envelhecimento.. 1991/2010.....	105
AD 10	Cambé e estado do Paraná. Razão de Dependência. 2000/2010	105
AD 11	Paraná e Cambé. Participação da população de 0-14 anos; população de 15-64 anos e população de 65 anos ou mais na composição da população total. Ano 2010	106
AD 12	Cambé. Projeção de população. 2017-2027	106
AS 01	Cambé. Lotes vagos, segundo loteamentos. 2017.....	121
HB 01	Cambé. Domicílios por espécie – total – anos 2000 e 2010.....	147
HB 02	Cambé. Domicílios particulares permanentes, por condição de ocupação do domicílio. Ano 2010	147
HB 03	Cambé – Domicílios particulares permanentes, por classes de rendimento nominal mensal - 2010	148
HB 04	Cambé. Conjuntos Habitacionais	149
AG 01	Cambé. Evolução no número de unidades, por classe de consumidor. 2006/2016	155
AG 02	Cambé. Evolução do número de ligações, por classe de consumidor. 2006/2016	155
AG 03	Cambé. Evolução de abastecimento de água. Ligações e economias. 2006/2016.....	156
AG 04	Cambé. Evolução do consumo (m³), por classe de consumidor. 2006/2016.....	156
AG 05	Cambé. Abastecimento de água. Consumo de água anual (m³)	156
AG 06	Sistema SANEPAR reservação.....	158
AG 07	Cambé. Poços profundos	160
EG 01	Distrito sede de Cambé. Evolução no número de economias, por classe de consumidor. 2006/2016	166
EG 02	Distrito sede de cambé. Evolução no número de ligações, por classe de consumidor	167
DR 01	Cambé. Atendimento de drenagem.....	171
RS 01	Cambé. Distribuição da coleta de resíduos sólidos. 2017	182
RS 02	Cambé. Indicadores sobre coleta seletiva de resíduos sólidos - 2015.....	185
RS 03	Cambé. Indicadores de varrição. 2015.....	188
PV 01	Cambé. Pavimentação de vias	193
EN 01	Cambé. Evolução do número de consumidores de energia elétrica, por classes	196
EN 02	Cambé. Evolução do consumo (MWH) de energia elétrica, por classes	196
IP 01	Cambé. Iluminação pública. Tipologia e quantidade - 2017	200
SA 01	Cambé. Indicadores de saúde – 2006/2016.....	207
SA 02	17ª Regional de saúde. Indicadores de saúde – 2006/2015	208
SA 03	Estado do Paraná. Indicadores de saúde – 2006/2015.....	208
SA 04	Cambé. Óbitos p/ residência, segundo capítulo CID-10. Ano 2016	209
SA 05	Cambé. Exames e procedimentos SMS/CISMEPAR referente ao mês de setembro 2017	212
SA 06	Cambé. Coeficiente de Mortalidade por algumas causas selecionadas, por 100 mil habitantes	212
SA 07	Cambé. Outros indicadores de mortalidade e cobertura vacinal	213
SA 08	Cambé. Indicadores de atenção básica	215
SA 09	Cambé. Total de leitos disponíveis – Ago 2017	219
ED 01	Brasil, Paraná e municípios da Região Metropolitana de Londrina. Evolução do IDHM - Educação	228
ED 02	Brasil, Paraná, municípios da Região Metropolitana de Londrina. Índice de Desenvolvimento Humano Municipal-Educação. Ano 2010	228
ED 03	Cambé. Distribuição da população por faixa etária, segundo censo de 2000 e 2010	229



ED 04	Cambé. Indicadores de Educação. 1991/2000/2010.....	230
ED 05	Paraná. Indicadores de Educação. 1991/2000/2010.....	231
ED 06	Cambé. Taxa de Analfabetismo de Adulto e Taxa Bruta de Frequência Escolar. 1911, 2000, 2010 ..	234
ED 07	Paraná e municípios da Região Metropolitana de Londrina. Taxa de Analfabetismo, população acima 50anos. Ano 2010	234
ED 08	Paraná e municípios da Região Metropolitana de Londrina. Taxa de Analfabetismo, segundo grupos de idade. Ano 2010	235
ED 09	Cambé. Taxa de Reprovação, Abandono e Aprovação, por ano escolar - 2016.....	236
ED 10	Cambé. Taxa de Reprovação, Abandono e Distorção. 2006 – 2016.....	237
ED 11	Paraná e Cambé. Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB). 2015	238
ED 12	Paraná e Cambé. Metas e valores do IDEB. 2015	239
ED 13	Cambé. Rede estadual. Resultado da Prova Brasil.....	239
ED 14	Cambé. Indicador de gasto por exigência legal. 2012 a 2016	240
ED 15	Cambé. Indicador de dispêndio financeiro. 2012 a 2016	240
ED 16	Cambé. Indicador de investimento por aluno FNDE 2012 a 2016	240
ED 17	Cambé. Matrícula inicial em tempo parcial e integral e o total de matrículas nas redes públicas de ensino - 2017.....	242
ED 18	Cambé. Educação Infantil. Evolução das matrículas iniciais. 2006/2016	244
ED 19	Cambé. Número de matrículas Educação Infantil. 2016	244
ED 20	Cambé. Matrículas na Educação Infantil, segundo escolas públicas municipais - 2014	245
ED 21	Cambé. Educação Infantil. Escolas privadas/filantrópicas - 2014	246
ED 22	Cambé. Número de matrículas do Ensino Fundamental Anos Iniciais. 2010 a 2016	248
ED 23	Cambé. Número de matrículas Ensino Fundamental. Censo escolar 2016	249
ED 24	Cambé. Escolas Municipais. Número de matrículas do Ensino Fundamental . Anos iniciais. 2014	249
ED 25	Cambé. Escolas privadas e filantrópicas. Número de matrículas do Ensino Fundamental. Anos iniciais. 2014.....	250
ED 26	Cambé. Número de matrículas Ensino Fundamental. Censo Escolar 2016	252
ED 27	Cambé. Número de matrículas nos Anos Finais do Ensino Fundamental regular. 2010 a 2016..	252
ED 28	Cambé. Número de matrículas nos Anos Finais do Ensino Fundamental, por escola do ensino estadual e privado. 2014	253
ED 29	Cambé. Número de matrículas iniciais no Ensino Médio, por responsabilidade administrativa. 2010 a 2016	256
ED 30	Cambé. Número de matrículas no Ensino Médio, por escola do ensino estadual e privado. 2014	257
ED 31	Cambé. Caracterização das edificações escolares	259
ED 32	Cambé. Educação de Jovens e Adultos. Evolução das matrículas iniciais. 2006/2016	264
ED 33	Cambé. Educação de Jovens e Adultos. Matrículas iniciais, por rede escolar 2014.....	264
ED 34	Cambé. Número de matrículas no ensino profissionalizante, por escolas do ensino estadual e privado. 2014.....	265
ED 35	Cambé. Características dos estabelecimentos de Ensino Superior. Ano 2017.....	265
ED 36	Cambé. Transporte escolar. Veículos próprios da administração pública.	267
AS 01	Cambé. CadUnico - Faixa de renda familiar per capita. Outubro de 2017	270
AS 02	Cambé. Número de pessoas que recebem Bolsa Família segundo faixa de renda. Outubro de 2017	270
AS 03	Brasil, Paraná e Cambé. Índice de Vulnerabilidade Social 2010.....	272
AS 04	Municípios da Microrregião de Londrina. Índice de Vulnerabilidade Social. Ano 2010.....	272
AS 05	Cambé. Vulnerabilidade Social. 2000 e 2010.....	272
TR 01	Cambé. Linhas de transporte coletivo urbano e metropolitano	308
TR 02	Linhas de transporte coletivo urbano em Cambé	309
TR 03	Cambé. Principais modais de deslocamento. Total de viagens. Pesquisa origem destino domiciliar	309
TR 04	Cambé. Modais de deslocamento. Motivo do deslocamento, tempo de viagem, grupo etário e faixa de renda. Pesquisa origem destino domiciliar.	315
TS 01	Cambé. Acidentes de trânsito. 2015.....	316
FIN 01	Cambé. Evolução da Despesa e Receita. 2012-2016.....	350
FIN 02	Cambé. Composição da Receita Municipal.....	350
FIN 03	Cambé. Indicador de Dependência	351



FIN 04	Cambé. Composição da Receita Corrente	352
FIN 05	Cambé. Evolução da Participação de Tributos Municipais na Receita Corrente	353
FIN 06	Cambé. Evolução da Composição da Receita de Capital	354
FIN 07	Cambé. Composição da Despesa	354
FIN 08	Cambé. Despesas da Administração Direta	355
IC 01	Cambé. Índices de referência para evolução demográfica	
IC 02	Cambé. Índices de referência para proteção e preservação ambiental	
IC 02	Cambé. Índices de referência para evolução demográfica	
IC 03	Cambé, Microrregião de Londrina e Paraná. Índices de Desenvolvimento Humano Municipal (IDHM) e Índice Ipadres de Desempenho Municipal	
IC 04	Cambé, Microrregião de Londrina e Paraná. Índices de Desenvolvimento - População	
IC 05	Cambé e Paraná. Índices de Desenvolvimento e Economias Municipais	
IC 06	Cambé, Municípios da Microrregião de Londrina e Paraná. Índices de desenvolvimento – Infraestrutura e Saneamento.	
IC 07	Cambé, Microrregião de Londrina e Paraná. Índices de Desenvolvimento - Saúde	
IC 08	Cambé, Microrregião de Londrina e Paraná. Índices de Desenvolvimento - Educação	
IC 09	Cambé, Municípios da Microrregião de Londrina e Paraná. Índices de Desenvolvimento.	

RELAÇÃO DE MAPAS

MAPA	ASSUNTO	PAG
01	Sistema Rodoviário Municipal	16
02	Município de Cambé. Declividade	52
03	Cidade de Cambé. Declividade	53
04	Remanescentes Florestais	58
05	Cidade de Cambé. Áreas de Preservação Ambiental	60
06	Reservas Legais	62
07	Cambé. Hidrografia	67
08	Cambé. Áreas de Comprometimento Ambiental	85
09	Loteamentos Urbanos	117
10	Loteamento. Chácaras	118
11	Evolução Urbana por décadas – área urbana	119
12	Evolução Urbana por décadas – Bom Sucesso e Pedroso	120
13	Uso do solo urbano	126
14	Cambé. Sistema viário – vias com pistas duplas e marginais de rodovia	131
15	Cambé. Sistema viário. Hierarquia de vias. Plano diretor 2008	135
16	Cambé. Conjuntos Habitacionais	151
17	Abastecimento de água. Cidade de Cambé	164
18	Abastecimento de água – Chácaras de Recreio	165
19	Esgotos Domiciliares – Cambé	170
20	Drenagem	173
21	Drenagem das urbanização Bom Sucesso e Pedroso	178
22	Cambé Coleta de resíduos sólidos	189
23	Cambé. Varrição	190
24	Pavimentação de vias urbanas – distrito sede	194
25	Pavimentação Urbanização córrego Pedroso (Est. Cabral, Terras Canaã) e urbanização da bacia do ribeirão Bom Sucesso	195
26	Cambé - abastecimento de energia elétrica	198
27	Cambé. Abastecimento de energia elétrica Urbanização Bom Sucesso e Pedroso.	199
28	Cambé. Iluminação de vias públicas	202
29	Cambé. Iluminação de vias lotes e chácaras	203
30	Saúde	226
31	Educação Infantil	247



32	Ensino Fundamental Anos Iniciais	251
33	Ensino Fundamental Anos Finais.....	255
34	Ensino Médio e Superior	258
35	Assistência Social	283
36	Hortas e centros comunitários.....	284
37	Cultura.....	288
38	Esportes	297
39	Praças e parques	298
40	Transporte coletivo – TC Londrina - Cambé	310
41	Transporte coletivo – Linhas locais	311
42	Transporte coletivo – Shopping Catuaí- Cambé.....	312
43	Sistema Viário. Pontos de Conflito	318
44	Cambé. Síntese da estrutura de ocupação espacial. Município.....	367
45	Síntese da estrutura de ocupação espacial – Área urbana.....	371
46	Síntese da estrutura de ocupação espacial – Urbanização Pedroso e Bom Sucesso.....	372
47	Cambé – Macrozoneamento do município.....	434
48	Cambé. Macrozona de Estruturação Urbana	438
49	Cambé. Perímetro Urbano Proposto	441
50	Cambé. Hierarquia Viária da Macrozona Rural – Proposta.....	448
51	Cambé. Proposta de Zoneamento de Uso e Ocupação so Solo Urbano/Hierarquia Viária.....	448



RELAÇÃO DE FIGURAS

FIGURA	ASSUNTO	PAG
AR 01	Localização de Cambé.....	10
AR 02	Município de Cambé.....	11
AR 03	Município de Cambé. Localização.....	13
AR 04	Cambé. Sistema Ferroviário.....	14
AR 05	Microrregião de Cambé. Sistema Viário.....	15
AR 06	Mesorregião Norte Central Paranaense.....	17
AR 07	Municípios do Paraná. Grau de Urbanização. Ano: 2010.....	21
AR 08	Municípios Paranaenses, Taxas Geométricas de Crescimento Anual da População Urbana, 2000-2010.....	21
AR 09	Municípios Paranaenses. Taxas Geométricas de Crescimento Anual da População Total. 2000-2010.....	22
AR 10	Municípios do Paraná. Classes de tamanho da população. Ano: 2010.....	25
AR 11	Produto Interno Bruto dos Municípios do Paraná.....	28
AR 12	Cambé. Evolução do IDHM.....	29
AR 13	Mesorregião Norte Central Paranaense. Índice de Desenvolvimento Humano Municipal. 1991, 2000 e 2010.....	34
AA 01	Região Metropolitana de Londrina. Divisão Climática. Tipos de Clima, segundo W. Köppen	40
AA 02	Ventos.....	41
AA 03	Paraná e Cambé. Temperatura média anual	42
AA 04	Paraná e Cambé. Precipitação média anual.....	44
AA 05	Paraná e Cambé. Umidade relativa anual	45
AA 06	Estado do Paraná. Corte Sentido Leste Oeste.....	46
AA 07	Região Metropolitana de Londrina. Unidades geológicas	47
AA 08	Paraná e Cambé. Principais Unidades geológicas	48
AA 09	Paraná e Cambé. Formações fitogeográficas	48
AA 10	Município de Cambé. Hipsometria	50
AA 11	Município de Cambé. Relevo	51
AA 12	Município de Cambé. Solos	55
AA 13	Município de Cambé. Principais fragmentos de mata nativa	57
AA 14	Município de Cambé. Área de influência do Parque Estadual Mata do Godoy	59
AA 15	Paraná. Bacias Hidrográficas	63
AA 16	Cambé. Bacias Hidrográficas.....	66
AA 17	Aquífero Guarani.....	69
AA 18	Cambé. Áreas de comprometimento ambiental córrego da Lei (Residencial Cambé)	76
AA 19	Cambé. Áreas de comprometimento ambiental ribeirão Cambé (J. N. Bandeirantes)	76
AA 20	Cambé. Áreas de comprometimento ambiental ribeirão Cambé (J. Silvino)	77
AA 21	Cambé. Áreas de comprometimento ambiental ribeirão Esperança (J. Santo Amaro)	77
AA 22	Cambé. Áreas de comprometimento ambiental ribeirão Cambé (Manella)	78
AA 23	Cambé. Vulnerabilidade Geoambiental	83
AA 24	Cambé. Localização de antigo lixão	84
AD 01	Cambé. Evolução da população urbana, rural e total	100
AD 02	Cambé e Paraná. Crescimento da população, por décadas	101
AD 03	Cambé. Pirâmide de grupos de idade	104



AD 04	Cambé. População. Variação de cada faixa etária. Ano 2000 e 2010	104
AS 01	Cambé. Núcleo colonial inicial de urbanização	109
AS 02	Cambé. Área loteada 1958	110
AS 03	Cambé. Núcleos urbanos	111
AS 04	Cambé. Evolução urbana 1930-2017	113
AS 05	Cambé. Vetores de expansão urbana – 2010-2017	116
AS 06	Cambé: Áreas de parcelamento compulsório indicadas no Plano Diretor de 2008	123
AS 07	Cambé. Densidade Bruta.....	124
AS 08	Cambé. Divisas com município de Londrina	139
AS 09	Cambé. Divisas com município de Londrina	140
AS 10	Cambé. Divisas com município de Londrina	142
AS 11	Cambé. Divisas com município de Londrina	143
AS 12	Cambé. Divisas com município de Londrina	144
AS 13	Cambé. Divisas com município de Londrina	145
AG 01	Esquemas dos SAA – Tibagi	158
AG 02	Esquema SAA – Cafezal	159
AG 03	Esquema dos SAA- Cafezal.....	160
DR 01	Foto dissipador e canal a céu aberto	176
DR 02	Foto do canal de drenagem do IBC.....	176
SA 01	Cambé. Óbitos p/residência, segundo capítulo Cid 10. Ano 2016	210
SA 02	Cambé. Hospitalizações pelo SUS – Geral por local de residência – número de internações. 2008-2016	211
ED 01	Cambé. Taxa de distorção idade x série. 2016	233
ED 02	Paraná e Cambé. Taxa de aprovação, reprovação, abandono e distorção - 2016	237
ED 03	Cambé. Déficit de vagas em creche e pré escolas. Julho 2017	243
ED 04	Cambé. Matrículas no Ensino Infantil. 2006 a 2016.....	244
ED 05	Cambé. Matrículas no Ensino Fundamental. Escolas públicas. Anos Iniciais. 2006 a 2016	248
ED 06	Cambé. Matrículas no Ensino Fundamental. Anos Finais. 2006 a 2016	253
ED 07	Cambé. Matrículas no Ensino Médio. 2006 a 2016	256
ED 08	Cambé. Caracterização das escolas municipais. 2016.....	263
TR 01	Frequência das linhas de transporte público urbano e metropolitano em Cambé.....	313
TR 02	Cambé. Síntese dos dados da pesquisa origem destino domiciliar referentes ao uso do transporte coletivo tendo como destino o trabalho.....	314
AI 01	Cambé. Cambé. Perímetro urbano.....	442
SV 01	Cambé. Esboço para o sistema viário proposto	447